

FireLock® V27, K5.6

Modely V2703, V2707, V2704, V2708

Standardní rozprašovač
Stojatý, Závěsný a Stěnový
Standardní a Rychlá reakce



V2703/V2704
Stojatý



V2707/V2708
Závěsný



V2707/V2708
Stěnový

Schválení/Registrace:



Navštivte Victaulic Publikaci [10.01](#) pro bližší informace.

Popis výrobku:

Tyto standardní rozprašovací sprinklery Modelu V27 jsou vyrobeny k produkci polokulovitěho rozprašovacího vzoru pro standardní komerční užití. Jsou dostupné ve variantě standardní nebo rychlé reakce. Jedná se o odlitek v šestihranném tvaru, který umožňuje snadné utažení z mnoha úhlů, což snižuje námahe při sestavování. Tento sprinkler je dostupný v různém teplotním rozsahu (viz tabulka na straně 3) a je schopný vyhovět mnoha designovým potřebám. Stěnový sprinkler by měl být použit se stěnovým štítkem modelu V27, což umožňuje seřízení až $3/4$ "/19 mm.

Kryt

Pro informace ohledně krytu a umístění sprinkleru se odkazujte na NFPA 13 nebo platnou normu.

Materiálové specifikace:

Modely: V2703, V2704, V2707, V2708

Styl: Závěsný, Stojatý nebo Stěnový

Jmenovité velikosti potrubí: $1/2$ "/13 mm

Součinitel aktivace: 5.6 Imp./8,1 S.l.¹

Jmenovitá velikost závitu: $1/2$ " NPT/15 mm

Maximální provozní tlak:

- 175 psi/1200 kPa (FM)
- 250 psi/1725 kPa (UL)

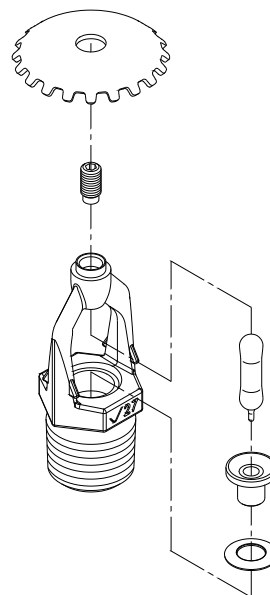
Hydrostatický test: 100% @ 500 psi/3450 kPa

Minimální provozní tlak:

- 7 psi/48 kPa
- 0.35 bar/5 psi (VdS pouze pro svislé)

Teplotní rozmezí: Viz tabulka

¹ Pokud je součinitel aktivace měřen v Bar, vynásobte S.l. jednotky 10.0.



Zveličené z důvodu větší přehlednosti

Úkol/Vlastník

Systémové číslo	
Umístění	

Smluvní dodavatel

Předal	
Datum	

Projektant

Část specifikací	
Odstavec	
Schváleno	
Datum	

Materiálové specifikace:

Stojatý deflektor: Bronz UNS C11000

Svislý deflektor: Bronz UNS C51000

Hlavice: Sklo s glycerínovým roztokem

Jmenovitý průměr hlavice:

Standardní: 5,0 mm

Rychlá reakce: 3,0 mm

Šroub: Bronz UNS C65100:

Zakončení trubky: Bronz UNS C65100:

Pružina: Beryllium Nikl

Těsnění: Teflonová² páska

Rám: Litá mosaz 65-30

Uchycení pružiny: Nerezová ocel UNS S30200

Doplňky

Instalační klíč:

Běžný konec: V27

Stěnový: V27-2

Úprava sprinkleru:

Běžná mosaz

Chromovaná

Natřený bíle³

Natřený černě³

Natřený podle přání³

Patentovaný nikl-teflon² kryt³

VC-250⁴

155, 200, 286 pouze SR:

Vosk³

Pro krytí a další doplňky viz zvláštní publikace.

² Teflon je registrovaná obchodní značka Dupont Co.

³ UL registrováno pro odolnost vůči korozi.

⁴ UL registrováno a schváleno FM pro odolnost vůči korozi.

Schválení/Registrace:

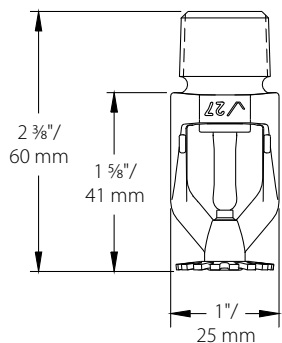
SCHVÁLENÍ/REGISTRACE:	Model					
	V2703	V2707	V2707	V2704	V2708	V2708 ⁷
Velikost kalibrační clony (palce)	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Velikost kalibrační clony (mm)	13	13	13	13	13	13
Jmenovitý součinitel aktivace Imperial	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6
Jmenovitý součinitel aktivace S.I. ⁵	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1
Reakce	Standard	Standard	Standard	Rychlá	Rychlá	Rychlá
Typ deflektoru	Stojatý	Závěsný	Stěnový	Stojatý	Závěsný	Stěnový
Schválené teplotní klasifikace	°F/°C					
cULus	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C
FM	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C
NYC/MEA 62-99-E	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C
CSFM 7690-0531:112	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C
LPCB	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	Žádná	Žádná	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C	Žádná	Žádná
VNIPO	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C
DA	ZSTZ 155°F/68°C 200°F/93°C	ZSTX 155°F/68°C 200°F/93°C	Žádná	K-ZSTZ 155°F/68°C 200°F/93°C	K-ZSTZ 155°F/68°C 200°F/93°C	Žádná
VdS	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	Žádná	Žádná	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	Žádná	Žádná
CE	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	Žádná	Žádná	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	Žádná	Žádná

⁵ Pro výpočet součinitele aktivace, pokud je tlak měřen v Bar, vynásobte S.I. jednotky 10,0.

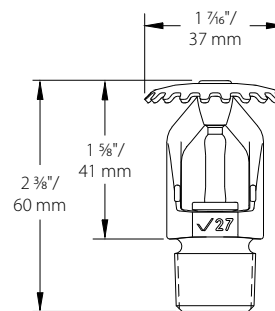
⁷ FM schváleno s 1/2" úpravou - rychlá odpověď

Poznámka: Registrace a schválení jak uvedeno. Všechny schváleny otevřené.

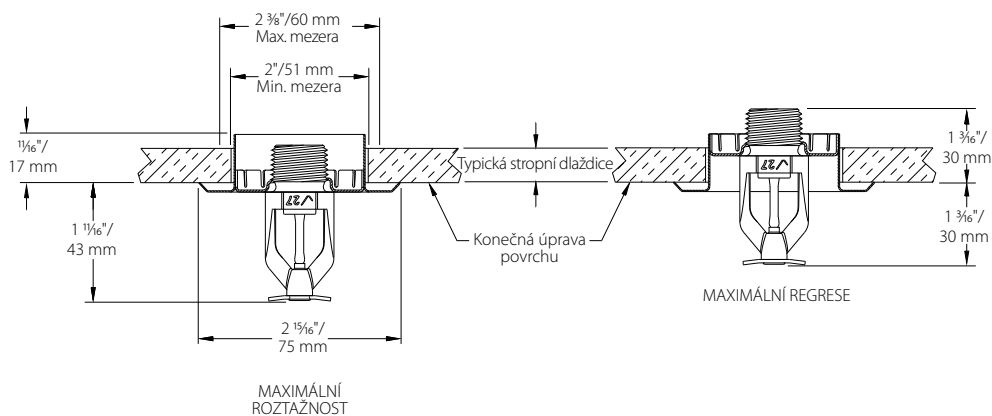
Rozměry:



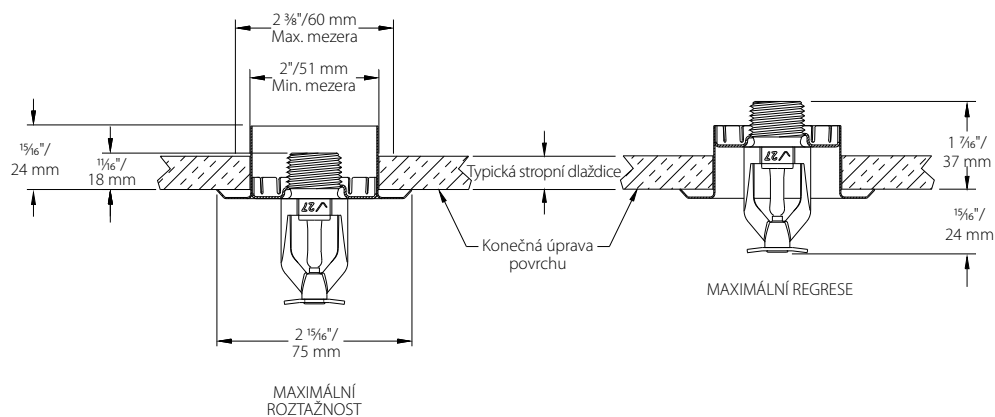
Standard Závěsný –
V2707, V2708



Standard Stojatý –
V2703, V2704



1/2" úprava – V2707, V2708 (nákres není v měřítku)

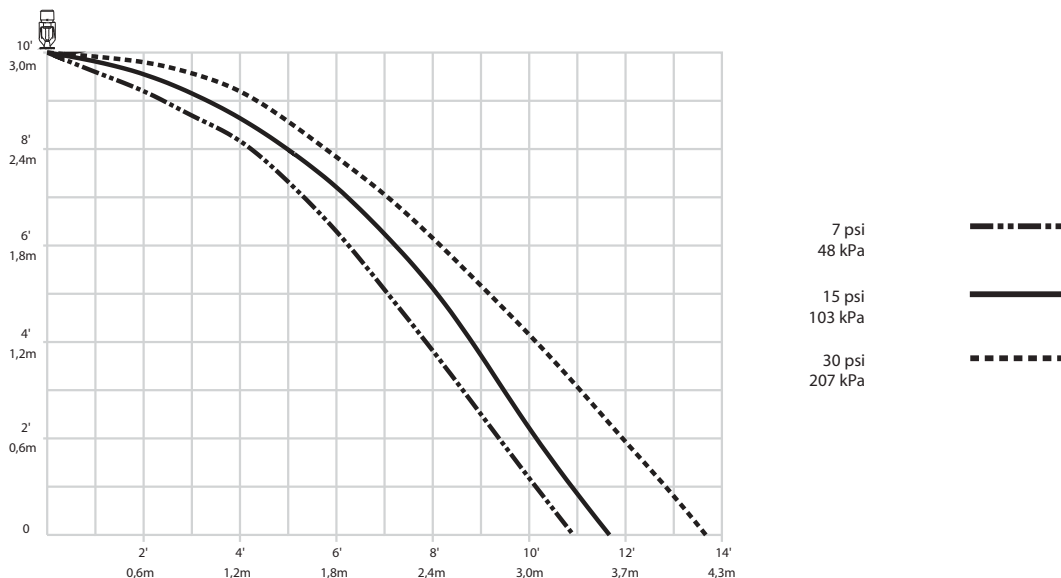


3/4" úprava – V2707, V2708 (nákres není v měřítku)

Distribuční vzory:

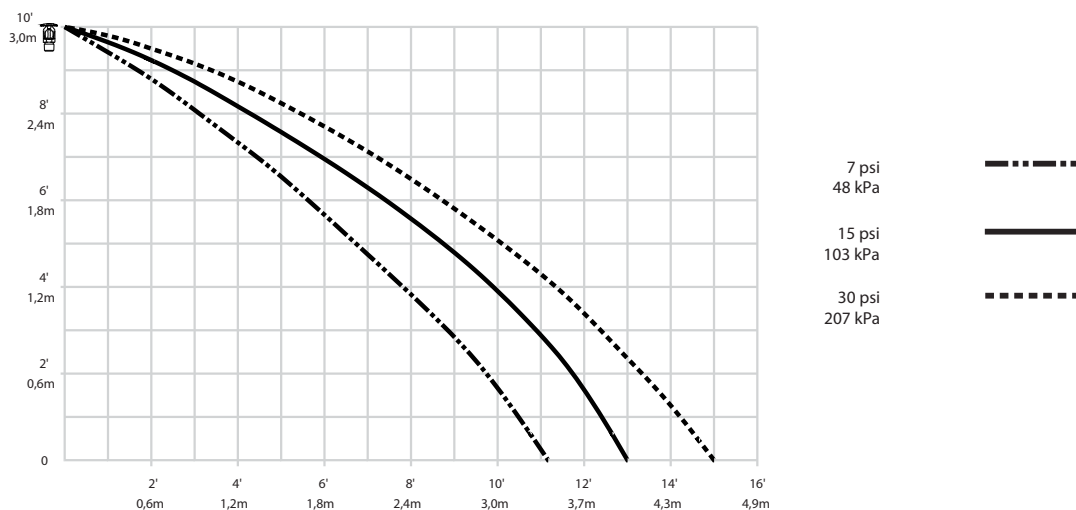
Modely V2707, V2708

K5.6 Trajektorie standardního závěsného a stěnového distribučního vzoru



Modely V2703, V2704

K5.6 Trajektorie standardního stojatého distribučního vzoru



POZNÁMKY:

- Uvedené údaje jsou přibližné a mohou se lišit v důsledku odlišné instalace.
- Tyto grafy ilustrují přibližné trajektorie, vzory kropení podlahy a stěn u těchto specifických Victaulic FireLock Automatických Sprinklerů. Jsou poskytovány jako návod pro vyhnutí se problémům sprinklerů a neměly by být používány jako návod k instalaci ve smyslu umístění. **Odkazujte se na příslušnou NFPA Národní protipožární ochranu nebo úřady mající speciální jurisdikci pro informace týkající se problémů, omezení při umísťování a dalších požadavků.** Nedodržení těchto pokynů může nepříznivě ovlivnit výkon sprinkleru a zneplatní Registraci, Schválení a Záruky.
- Všechny vzory jsou symetrické k ose vodní cesty.

Rozsahy:

Všechny skleněné hlavice jsou měřeny pro teploty od -67°F (-55°C) po ty uvedené v tabulce.

Teplotní klasifikace sprinklerů	Victaulic identifikace	Teplota – °F/°C		Barva skleněné hlavice
		Jmenovité teplotní rozmezí	Maximální povolená teplota okolí	
Normální	A	135°F/57°C	100°F/38°C	Oranžová
Normální	C	155°F/68°C	100°F/38°C	Červená
Střední	E	175°F/79°C	150°F/65°C	Žlutá
Střední	F	200°F/93°C	150°F/65°C	Zelená
Vysoká	J	286°F/141°C	225°F ⁸ /107°C	Modrá
Extrémně vysoká ⁷	K	360°F/182°C	300°F/149°C	Fialová
–	M	Otevřený	–	Bez hlavice

⁷ Pouze u standardní reakce.

⁸ 150/65 pokud navoskováno.

Dostupné klíče:

	V27-2 Stěnový	V27 Běžný konec
V2707, V2708 Závěsný	✓	✓
V2707, V2708 Stěnový	✓	–
V2703, V2704 Stojatý	–	✓

! VÝSTRAHA



- Před každou instalací sprinkleru si vždy přečtěte pokyny pro instalaci, péči a údržbu a ujistěte se, že jim rozumíte. Tyto pokyny naleznete v každém balení sprinklerů.
- Vždy používejte ochranné brýle a speciální obuv.
- Před započítím montáže, demontáže nebo seřízení veškerých potrubních armatur společnosti Victaulic odtlakujte a vypusťte potrubní systém.
- Pokyny pro instalaci musí být přísně dodržovány.
- Není povoleno žádné lakování, pokovování nebo jiná změna povrchu sprinklerů (jiné než dodává Victaulic).

Nedodržení těchto pokynů může vést k vážnému zranění osob a/nebo poškození majetku.

Majitel budovy je zodpovědný za údržbu protipožárního systému a zařízení v provozuschopném stavu. Pro minimalizaci požadavků na údržbu a inspekci se odkazujte na nejnovější dokumenty Asociace protipožární ochrany, která popisuje péči a údržbu protipožárních systémů. Dále je třeba dbát na fakt, že místní orgány mohou mít přídatné požadavky na údržbu a testování, které musí být dodržovány.

V případě, že požadujete více kopií této publikace, nebo pokud máte jakékoli otázky týkající se bezpečné instalace tohoto výrobku, kontaktujte centrálu Victaulic World Headquarters: P.O. Box 31, Easton, Pennsylvania 18044-0031 USA, Tel.: 001-610-559-3300.



Instalace

Vždy je nutné se odkazovat na Příručku pro montáž I-40 Victaulic FireLock Automatických sprinklerů, kde je popsán instalovaný produkt. Příručky jsou dodávány ke každé zásilce produktů Victaulic. Je v nich popsána úplná instalace a data nutná pro montáž a jsou k dispozici ve formátu PDF na našem webu, www.victaulic.com.

Záruka

Podrobné informace najdete v části Záruka aktuálního ceníku nebo se obraťte na společnost Victaulic.

Poznámka

Tento produkt by měl být vyroben společností Victaulic nebo podle specifikací společnosti Victaulic. Všechny produkty by měly být instalovány v souladu s aktuálními pokyny pro instalaci/montáž společnosti Victaulic. Společnost Victaulic si vyhrazuje právo na změnu specifikací produktu, provedení a standardního vybavení bez dalšího upozornění a bez jakýchkoliv závazků.

Obchodní známky

Victaulic je registrovaná obchodní známka společnosti Victaulic Company.